

國立臺灣師範大學地理學系系友會春季地理實察
2018年5月27日 紀錄

< 山腳斷層與臺北盆地、古新店溪之關係 >

楊貴三教授 領隊指導

郭勝煒先生 助教

本紀錄照片之主要來源：
107級蔡承樺系友、70級
高麗珍系友及61級鄭勝
華系友提供，特此致謝。

<山腳斷層與臺北盆地、古新店溪之關係> 楊貴三教授 領隊指導
郭勝煒先生 助教

預定時間	停車地點	實察重點
08:00~08:30	師大本部大門	報到集合、出發
09:10~10:00	北投垃圾焚化廠觀景台 (拔高 116 公尺)	展望林口台地、山腳斷層崖線、大屯火山群及臺北盆地地形與淡水河河系
10:20~11:00	行天宮 北投分宮	1.古新店溪的礫石層、岩性與源區、覆瓦構造；2.火山碎屑岩層與礫石層之接觸關係(現地露頭搭配忠義一帶的鑽井剖面圖)
11:20~12:00	凌雲五橋 公車站牌處	林口層礫石露頭 1.河相礫石層的產狀與組構特徵(顆粒支持、覆瓦、粒徑、外型、圓磨度...); 2.礫石層間的細礫、或砂岩透鏡體與礫石層之地層層面辨別
12:10~12:30 12:40~13:40	忠義橋中友交通公司停車場	1 午餐； 2 觀音坑溪南岸的河階露頭，源自大屯山(?)的火山泥流沉積物覆蓋在林口層礫石(含有來自觀音山的安山岩質圓礫)之上
14:30~15:30	員山路 245 巷 口下車	中和嘉穗公園四十張山為古新店溪所遺留的紅土礫石小丘
16:00~16:40	瓦礫溝附近 中正路邊	古新店溪分流的河蝕崖、瓦礫溝曲流與潭墘聚落的分布、地名緣由和地形之關聯
17:30	實察結束	賦歸

1

預定時間	停車地點	實察重點
09:10~10:00	北投垃圾焚化廠觀景台 (拔高 116 公尺)	展望林口台地、山腳斷層崖線、大屯火山群及臺北盆地地形與淡水河河系





楊教授(左)
在觀景台
說明
淡水河、
基隆河及
外雙溪的
位置。

郭勝煒助
教(右)







從北投焚化爐向南看看基隆河與外雙溪的位置

(鄭勝華後製)



北投焚化爐向南看淡水河流域的支流基隆河、基隆河的支流外雙溪；向西是林口台地及向東的大屯火山群的位置。(鄭勝華後製)





2

預定時間	停車地點	實察重點
10:20~11:00	行天宮 北投分宮	1.古新店溪的礫石層、岩性與源區、覆瓦構造；2.火山碎屑岩層與礫石層之接觸關係(現地露頭搭配忠義一帶的鑽井剖面圖)





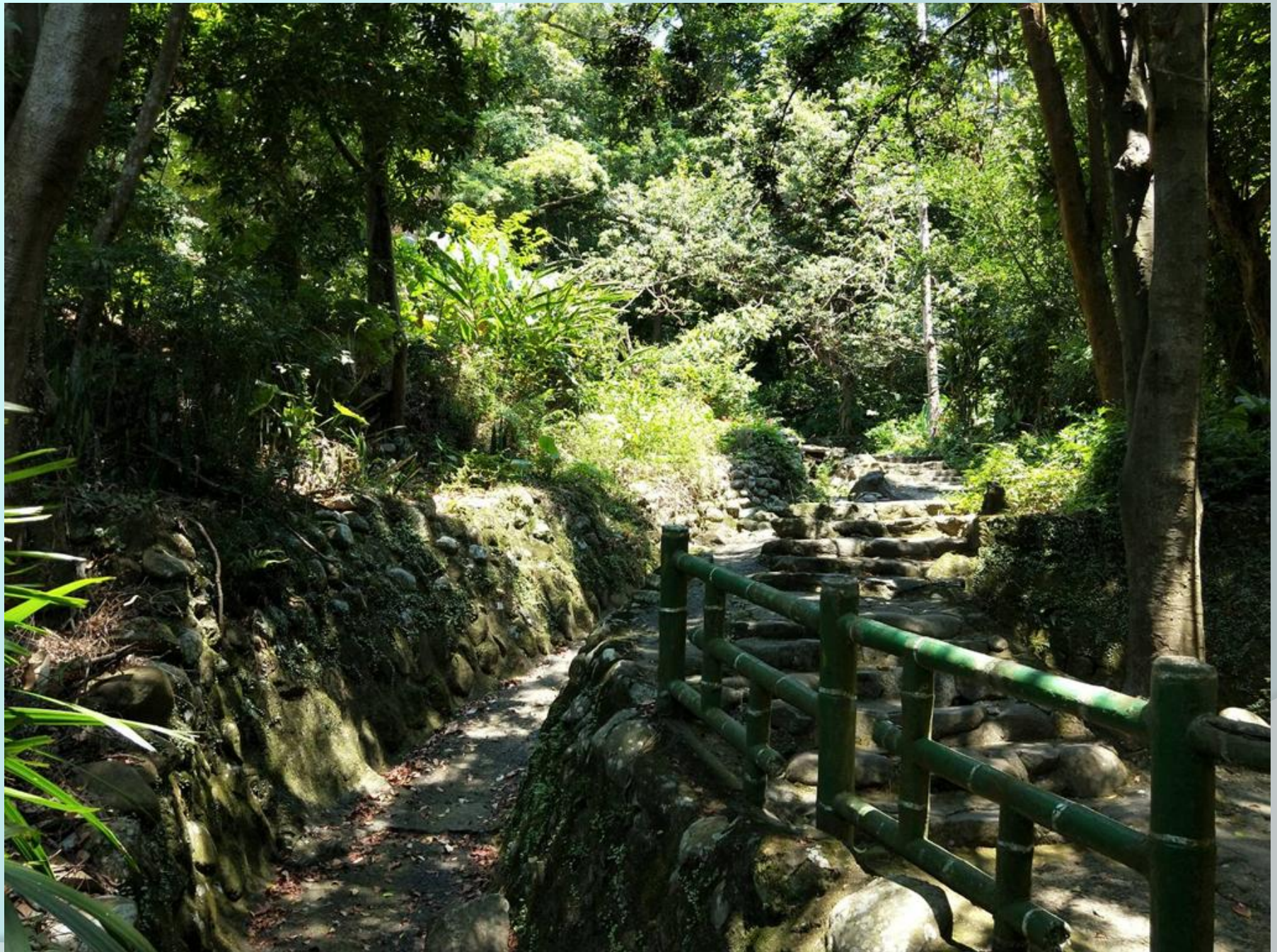


行天宮北投分宮

107
05
27

















3

預定時間	停車地點	實察重點
12:10~12:30	忠義橋中友交通公司停車場	1.午餐； 2.觀音坑溪南岸的河階露頭，源自大屯山(?)的火山泥流沉積物覆蓋在林口層礫石(含有來自觀音山的安山岩質圓礫)之上



4

預定時間	停車地點	實察重點
13:00~14:00	凌雲五橋 公車站牌處	林口層礫石露頭 1.河相礫石層的產狀與組構特徵(顆粒支持、覆瓦、粒徑、外型、圓磨度...); 2.礫石層間的細礫、或砂岩透鏡體與礫石層之地層層面辨別









5

預定時間	停車地點	實察重點
14:30~15:30	員山路 245 巷 口下車	中和嘉穗公園四十張山為古新店溪所遺留的 紅土礫石小丘

各位鄉親您好
 為讓大家有個舒適的遊憩空間，本工程於 107 年 5 月 1 日開始(新北市中和區嘉穗公園環山步道暨周邊環境改善工程)，預定於 107 年 8 月 28 日完工。
 施工期間造成您生活不便，深表歉意。
 如果你有建議請電：
 新北市民當家熱線 1999
 全民督工專線 0800-009-609
 瑞健營造 0975-305218

施工區域禁止通行

中華民國 107 年 4 月 26 日



通
本公園係屬公眾遊憩之
場所請市民共同維護環
境整潔與公共秩序、嚴
禁佔用，違者依法究辦
中和區公所
製







6

預定時間	停車地點	實察重點
16:00~16:40	瓦礫溝附近 中正路邊	古新店溪分流的河蝕崖、瓦礫溝曲流與潭壩聚落的分布、地名緣由和地形之關聯



瓦礫溝 整治暨環境營造計畫

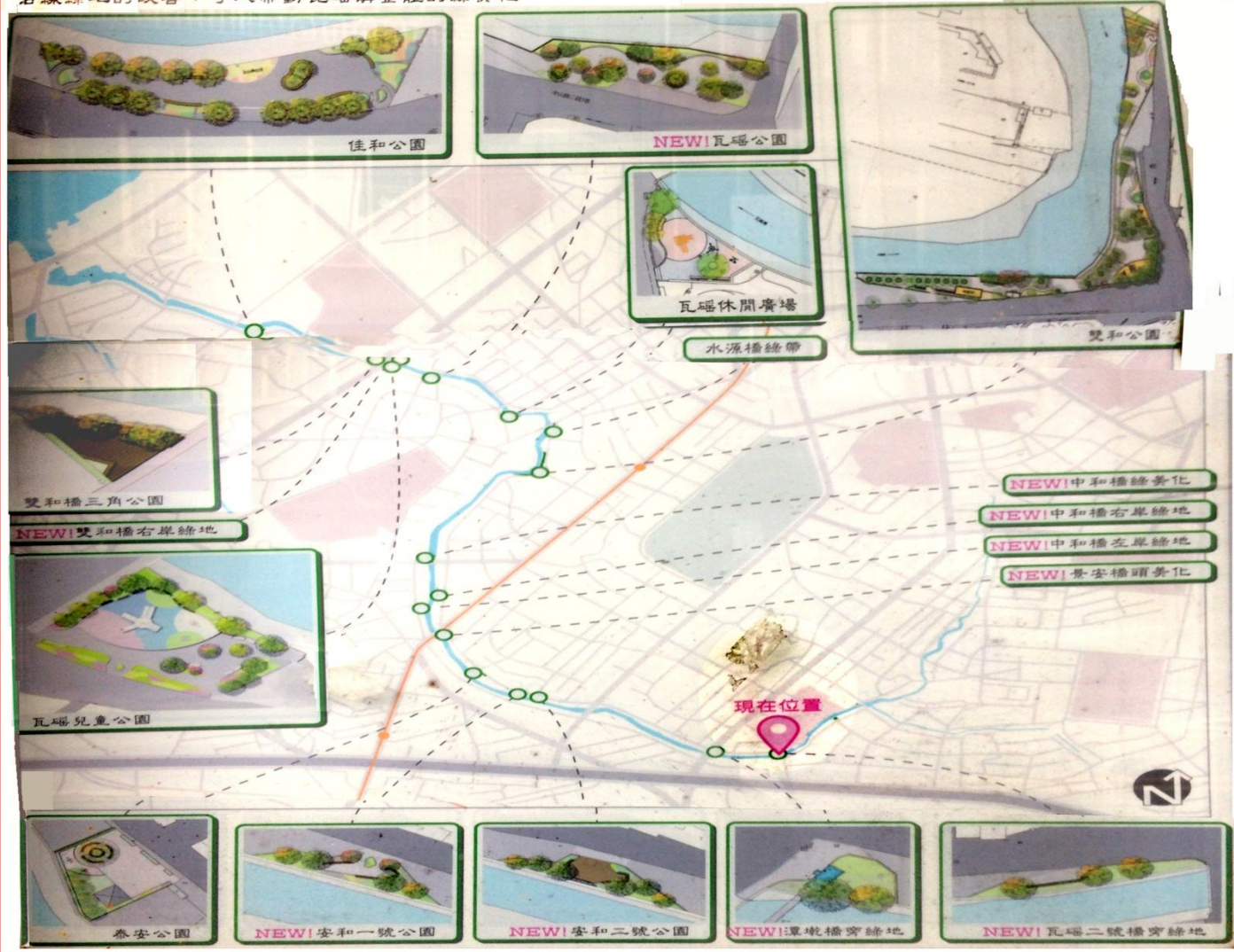
主辦單位：新北市政府水利局
執行單位：山水聯合技研顧問股份有限公司

瓦礫溝蜿蜒貫穿中、永和、含支流全長約5公里，為雙和地區難得的綠帶空間，原為航運及排水道，近年因永和高度開發，家庭污水的排放及垃圾的棄置造成水質嚴重汙染，部分地區並有積淹水的問題。

為改善瓦礫溝水質及周邊環境，新北市政府水利局提出「瓦礫溝整治暨環境營造計畫」，透過先期景觀工程改善主流段河道護岸及沿線公有土地景觀，同時，以瓦礫溝沿線綠地為範圍研擬整體營造計畫，期待營造瓦礫溝為雙和最美的

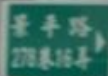


瓦礫溝沿線多為私有地，整治計畫經常因無法取得地主同意而受限，本次環境營造工程經清查全線土地，優先將公有土地部分整理為綠地，而使瓦礫溝沿線多出10處小型不規則綠地，並擴大雙和公園面積，希望透過沿線綠地的改善，可以帶動瓦礫溝整體的綠美化。





景平路
278巷16弄



景平路
278巷16弄









親清瓦礫溝水水綠雙和



閒人勿進
樹木重地





多麼嚴謹的防洪設施加上責任制的系統！

抽水站名稱	永和3號臨時抽水站	座落地點	永和區
河川別	瓦瑤溝上游右岸	座標	N24593650 E121304604
委託案名	106、107年度新北市抽水站水門第二區 (永和、中和)代操作維護工程	管理人員	周祥平
委託單位	新北市政府水利局	電話	02-2949-6456
受託單位	庚基實業有限公司	電話	03-588-3594
負責人	黃維申	電話	03-588-3594
備註			

多麼嚴謹的研究與認真安排的實察活動!



系友會萬分感謝

- 系友們與親友們的參與
- 楊教授、郭助教的指導
- 今天協助活動的志工們。

下次活動再見!